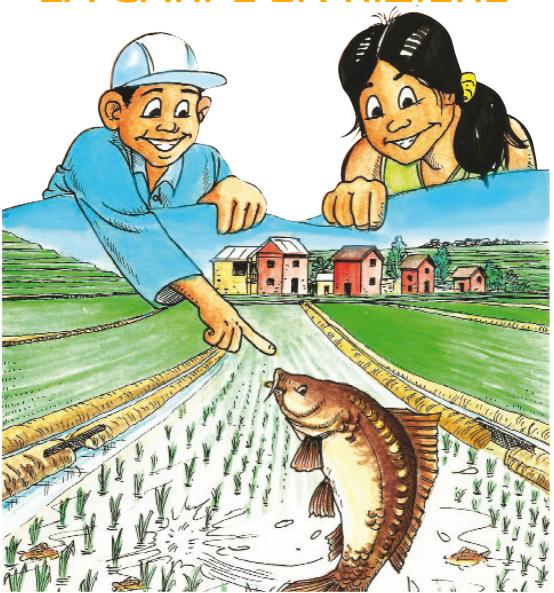
LA PISCICULTURE DE LA CARPE EN RIZIERE













Connaissez-vous un moyen simple et efficace de produire du poisson sans investissement couteux ? Il s'agit de la pisciculture en rizière, appelée aussi rizipisciculture. Cette pratique agro écologique permet de valoriser vos ressources en eau et vos rizières en produisant du poisson en même temps que le riz. Les bas-fonds rizicoles des Hauts Plateaux malgaches sont particulièrement propices au développement de la rizipisciculture, qui peut concerner des dizaines de milliers d'exploitations agricole familiales. Cette bande dessinée permet de mieux faire connaitre, auprès des jeunes ruraux, le grossissement de la carpe en rizière qui jouent déjà un rôle important dans la sécurité alimentaire et la consolidation du revenu agricole des ménages. Essayez !! Vous verrez !!

Misy fomba tsotra sy mahomby fantatrao ve ahafahana mamokatra trondro tsy andaniam-bola loatra? Misy izany, dia ny fiompiana trondro ao anaty tanimbary na antsoina hoe fiompiana trondro an-tanimbary. Ahafahanao mampiasa ny rano sy ny tanimbary ka hamokaranao miaraka ny trondro sy ny vary ity fomba fiompy manaja ny tontolo iainana ity, na koa lazaina hoe famokarana agro-ekolojika. Amin'ny faritra afovoan-tany mantsy dia mety tsara ny voly vary, hita mitandavana feno tanimbary ireo lohasaha, mahasahana fianakaviana aman'alinalina mihitsy izy noho izany. Ity tantara an-tsary ity àry dia te-hampahafantatra kokoa amin'ireo tanora, indrindra ireo izay tantsaha mipetraka eny ambanivohitra, momban'ny fanatavizana karpa an-tanimbary, izay tsy zoviana fa manana ny anjara toerany lehibe eo amin'ny fanjarian-tsakafo sy ny fanatsarana ny vola miditra eo amin'ny tokantrano. Andramo ange dia ho hitanao e!!

Cette Bande dessinée a été réalisée par :

L'ONG APDRA Pisciculture paysanne Mahazoarivo Nord- Résidence sociale BP 76 - 110 ANTSIRABE – MADAGASCAR

Tél: +261 (0)20 44 489 89

www.apdra.org

Et

Le programme SmartFish de la Commission de l'Océan Indien dans le cadre de la composante Sécurité alimentaire de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Blue Tower, 5th floor- Institute road

Ebène - Maurice Tel : +230 402 61 00

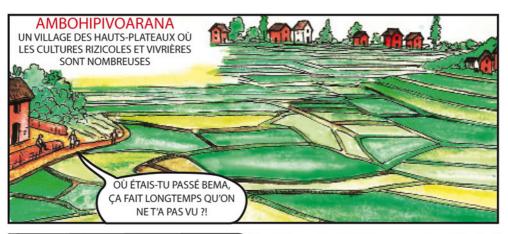
http://www.smartfish-coi.org/

Conception: Cassidy TIAMBAHOAKA

Appui technique: Tsirihasina RANDRIAMPENO, Vola RATIARIVELO, RALAY RAKOTOMALALA Mamiarisoa, Fabien COUSSEAU, Michel De San, Barbara

BENTZ et Dominique BOUCHET

Dessin, couleur et PAO : Pierre RAJAONARISON Impression : La REPROGRAPHIE Antsirabe





JE N'ÉTAIS PAS TRÈS EN FORME, FANJA. JE N'AI

PAS BOUGÉ DE LA MAISON ET JE ME SENS

ENCORE UN PEU FATIGUÉ



JE NE SAVAIS PAS QU'ON POUVAIT AVOIR DES CARPES DANS LES RIZIÈRES. JE VAIS EN PARLER À MES PARENTS!





J'AI DÉJA ENTENDU
PARLÉ DE LA RIZIPISCICULTURE DE RAZAMA
! MAIS ARRIVENT-ILS
VRAIMENT À PAYER
L'ÉCOLE AVEC CES
REVENUS ?!



JE ME DEMANDE AUSSI SI CE TROU AU MILIEU DE LA RIZIÈRE NE RÉDUIT PAS SA PRODUCTION DE RIZ. AUQUEL CAS ÇA NE M'INTÉ-RESSE PAS TROP!



TU SAIS, RAZAMA PEUT DONNER DES CONSEILS, ET MÊME FOURNIR DES ALEVINS!









TOUT Á FAIT REDY! L'ÉLEVAGE DE CARPES EN RIZIÈRE NOUS AIDE ÉNORMEMENT. DE PLUS, ÇA NE NÉCESSITE PAS DE GROS INVESTISSEMENTS!

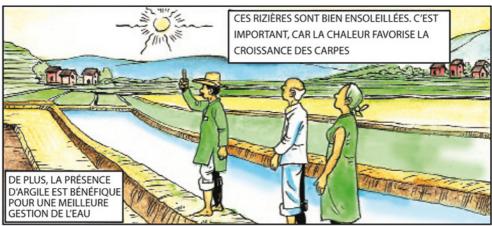


LE FAIT QUE RAZAMA
MAÎTRISE LES TECHNIQUES
D'ÉLEVAGE DE CARPE DANS
LE VILLAGE PERMET LES
ECHANGES D'EXPERIENCES
ENTRE PAYSANS ET PARTICIPE
AINSI A L'ATTEINTE DE L'AUTONOMIE DES PRODUCTEURS
D'AMBOHIPIVOARANA.









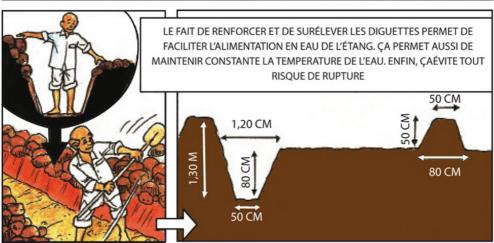
JE CROIS QUE NOS RIZIERES
REMPLISSENT BIEN CES
DIFFÉRENTS CRITÈRES! JE
SUIS CONVAINCU PAR TES
EXPLICATIONS, ET VAIS ME
LANCER DANS L'ÉLEVAGE DE
LA CARPE EN RIZIÈRE



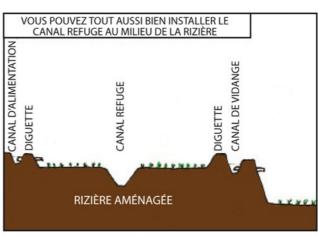
AH, SUPER! JE VIENDRAI CHEZ TOI TE CONSEILLER













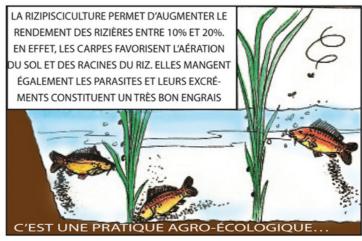












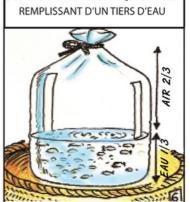








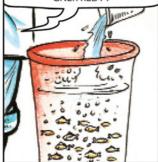




ON TRANSPORTE LES ALEVINS DANS

DES RÉCIPIENTS HERMÉTIQUES EN LES

IL FAUT REMPLACER L'EAU SI LE TRAJET JUSQU'À LA RIZIÈRE EST LONG. MAIS COMME TU HABITES TOUT PRÈS, JE VAIS T'ACCOMPA-GNER REDY!





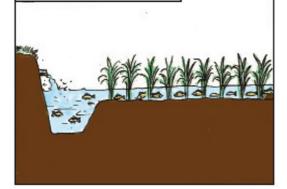
... AINSI LES POISSONS S'ACCLIMATENT PRO-GRESSIVEMENT À LA TEMPÉRATURE DE L'EAU

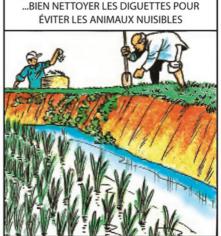






...AUGMENTER LE NIVEAU DE L'EAU EN FONCTION DE LA HAUTEUR DU RIZ EN VEILLANT À NE PAS DÉPAS-SER 1/5 DE SA TAILLE...











...BIEN MÉLANGER DANS DE L'EAU







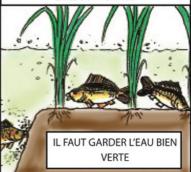








... ON ARRÊTE LA FERTILISATION, PUISQUE LES ALIMENTS POUR NOUR-RIR LES POISSONS COMMENCENT À ÊTRE SUFFISANTS

























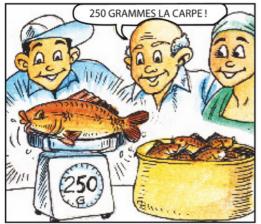








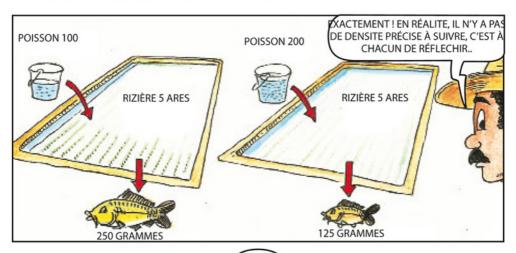
ET AU MOIS DE JUIN... ILS ONT FAIT LA RÉCOLTE













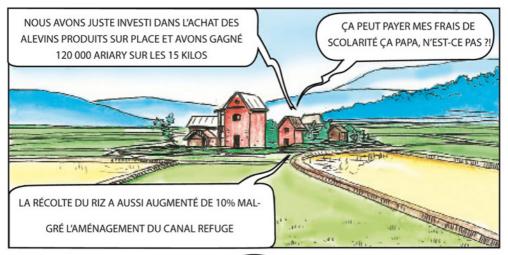


C'EST VRAI QUE L'ÉLEVAGE DE CARPES NE NÉCESSITE PAS BEAU-COUP DE DÉPENSES. L'ESPACE ET L'EAU NÉCESSAIRES EXISTENT DÉJA DANS LA RIZIÈRE. LES AMÉNAGEMENTS PEUVENT-ÊTRE FAITS PAR NOUS-MÊMES...



LES ENGRAIS SONT FABRIQUÉS A PARTIR DES ANIMAUX DE LA FERME ET LES COMPLÉMENTS DE NOURRI-TURE PEUVENT ÊTRE CONSTITUÉS PAR NOS DÉCHETS DOMESTIQUES







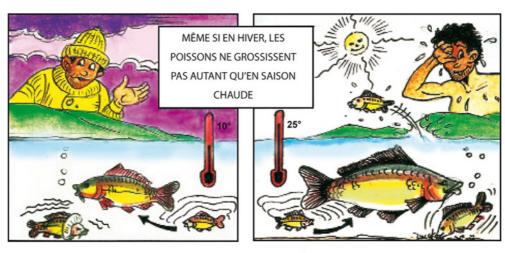




























Edition novembre 2015

Cette bande dessinée est réalisée et diffusée avec le soutien :

Du Ministère des Ressources Halieutiques et de la Pêche



Et

Du Ministère de l'Education Nationale



Et

La Représentation de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture à Madagascar, Comores, Maurice, Seychelles





Née 1996, l'APDRA en est une association solidarité internationale à but non lucratif qui appuie le développement de la pisciculture paysanne des pays du Sud et sensibilise les acteurs du Nord aux enjeux que représente cette activité pour le développement de l'agrifamiliale. à L'APDRA intervient culture Madagascar depuis 2004. Son action a pour but de renforcer les la dynamiques paysannes autour de

re, dans le cadre d'activités d'appui à la formation, à la structuration professionnelle et à la recherche, en partenariat avec le Ministère des Ressources Halieutiques et de la Pêche, les organisations professionnelles agricoles, les collectivités territoriales et l'ensemble des acteurs du développement piscicole malgache.



La Commission de l'océan Indien (COI) est une or ganisation intergouvernementale créée en 1982 à Port-Louis (Maurice) et institutionnalisée en 1984 par l'Accord de Victoria (Seychelles). Elle réu-

nit cinq pays de la région Océan Indien: Union des Comores, France/Réunion, Madagascar, Maurice, Seychelles. Sa mission principale est de resserrer les liens d'amitié et de solidarité entre les populations de l'Indianocéanie, et de bâtir des projets régionaux de développement durable, destinés à les protéger, améliorer leurs conditions de vie et préserver les ressources naturelles dont elles dépendent fortement. Seule organisation régionale africaine composée exclusivement d'îles, la COI défend leurs intérêts insulaires sur la scène régionale et internationale et promeut un développement plus durable et solidaire.



SmartFish est un programme régional de pêche mis en œuvre conjointement par la Commission de l'Océan Indien (COI) et l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO). Financé par l'Union SmartFish opère dans vingt pays de région indien, océan Afrique australe et orientale. Le Programme vise à contribuer à élever le niveau de

développement social, économique et environnemental et à accroitre l'intégration régionale grâce à l'amélioration des capacités pour l'exploitation durable des ressources halieutiques. Cette bande dessinée éducative a été produite dans le cadre des activités du programme visant à améliorer la sécurité alimentaire des populations.



